

В диссертационный совет
Д 205.002.01 при Академии ГПС МЧС России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Долгополова Сергея Сергеевича «Модель и алгоритмы системы поддержки управления кадровым составом оперативных служб с учетом критериев вероятностного взаимодействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Разработка систем поддержки принятия решений и сложных информационно-управляющих комплексов для оказания всесторонней помощи лицу, принимающему решения (ЛПР), при решении вопросов комплектования штатной численности, а также создание необходимого прикладного программного обеспечения является одним из важных и необходимых задач обеспечения безопасности социальной среды.

Решению одной из таких задач посвящено диссертационное исследование Долгополова С.С., а именно: разработка модели, способной прогнозировать возможные взаимодействия между агентами-игроками на основе вектора рационализации возможных решений. Выбранная тема исследования является актуальной, так как в настоящее время практически не предусмотрено применение специального программного и математического обеспечения, направленного на поддержку принятия решений при формировании оперативных бригад, что снижает эффективность управленческой деятельности.

Внедрение разработанной системы позволит вести отработку поступающей информации о состоянии сотрудников штатного коллектива подразделения ФПС МЧС России в процессе оперативного управления, что повышает эффективность управления.

К важным научным результатам, которые позволили разработать систему информационно-аналитической поддержки, относятся:

- разработка модели формирования агрегированных коэффициентов критериев предпочтения и полезности на основе многокритериальной иерархической оценки Паппа-Паскаля на аппроксимированных показателях взаимодействия агентов игроков кадрового состава;

- разработка алгоритмов системы поддержки управления на основе механизма адаптации поля коэффициентов под случайные критерии рационализации внешней среды с использованием численных показателей атрибутов агентов-игроков.

Автореферат написан грамотным научным языком, стиль изложения соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Вместе с тем необходимо отметить следующие недостатки:

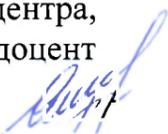
вх. л 6/344 от 30.11.18

1. При оформлении алгоритмов не используется нумерация блоков алгоритма, что затрудняет определение целостности при переходе от одного алгоритма к другому.

2. В представленных формулах автореферата не всегда можно однозначно определить границы использования каждой переменной, что при решении задач может вызвать затруднения.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Долгополова С.С. «Модель и алгоритмы системы поддержки управления кадровым составом оперативных служб с учетом критериев вероятностного взаимодействия» соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Долгополов С.С., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Начальник научно-исследовательского отдела
(планирования и организации подготовки
научно-педагогических кадров)
научно-исследовательского центра,
кандидат технических наук, доцент

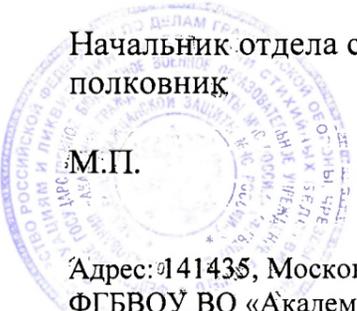
 Станислав Викторович Самойлов

«29» ноября 2018 г.

Подпись Самойлова С.В. заверяю

Начальник отдела службы войск (и безопасности)
полковник

М.П.


Адрес: 141435, Московская обл., г. Химки, мкрн. Новогорск,
ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»
Телефон: 8 (498) 699-05-59.
Адрес электронной почты: agz@amchs.ru

А.С. Шентяпин